

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak pengelola penelitian, menyetujui : “Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Bandung, 12 Maret 2020

Mengetahui,

Penulis

Rivaldi Rivai
NIM. 1.06.15.004

Dosen Pembimbing

Romeiza Syafriharti, Ir.,
MT.
NIP. 4127.70.17.001

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak pengelola penelitian, menyetujui : "Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Behas Royalti Noneksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Bandung, 12 Maret 2020


Mengetahui,

Penulis



Rivahdi Rivai
NIM. 1.06.15.004

Dosen Pembimbing



Ronceiza Svafriharti, Ir.
MT.
NIP. 4127.70.17.001